**Index of Claims** 



Application No.

09/977,567

Examiner

Applicant(s)

HIROTA ET AL

**Art Unit** 

Brian R. Gordon

1743

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected Interference

Appeal A

0 Objected

		<u> </u>					j		L	ـــــا			
<u> </u>		7											
Cla		Date											
_	Original	5			l			1	l				
Final	듬	12				Į			1	1			
ίŒ	ā	יני			l		1						
	A	7	<u>/</u>	_	L_	L_	L	L	<u> </u>	Ш			
	U	<b>V</b>	_	L	<u> </u>	_	_	L	_				
	$(\Omega)$	┕	L	L	<u> </u>	_	L						
	18	Ш	L	_	L	_	L	<u>L</u>		L			
	1	П					L	L	L				
	<b>∐</b> 5	$\coprod$		L		<u>_</u>	L	L		L			
	6	Ш						Ĺ	1				
	<b>B</b>												
	1	П			Γ			Γ	Π				
	10	П											
	11	Ħ											
	12	П	Г	Г	Г	_							
	18	П											
	14	1				Г	П	Г	Г				
	15	Ħ	П		Г	Г			Г	П			
	BAR C BE BE BE BARRE	$\dagger$	Г	Г		T	Ι_	Г	Г	П			
		H	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$	1	_	Н			
		H	-	$\vdash$	-	Н			$\vdash$	Н			
	16	H	$\vdash$	┢	┢	-		-	-	Н			
	36		$\vdash$	┢	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н			
$\vdash$	<del>  *</del>	+	-	├─	-	-		-	-				
$\vdash$	20	/	$\vdash$	$\vdash$	-	-	1	-	-				
	(23)	-	-	-	-	┝	-	-	┢				
	3	-	Н	$\vdash$	$\vdash$	H	H	$\vdash$	$\vdash$	Н			
	25	-			-	-		├-	-	$\vdash$			
	25 26	-		-		$\vdash$	-	⊢	-	Н			
_	27	$\vdash$	├			-	-	┢	$\vdash$	$\vdash$			
$\vdash$	27				-	<del> </del>		-	⊢	Н			
-	20	$\vdash$	-	-		├	$\vdash$	-	-	Н			
	29	-	H	├	⊢	-	┝	⊢	⊢	Н			
$\vdash\vdash$	30	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$			
$\vdash$	31	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	-	-	-	$\vdash$			
	32	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		-		-	-	$\vdash \vdash$			
	34	Щ		<b>-</b>			-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$			
$\vdash$	28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 (39)	$\vdash$				$\vdash$				$\vdash$			
$\vdash$	30	$\vdash$	Н	<u> </u>		├	H			$\vdash \vdash$			
	37	<u> </u>	-	H	-	$\vdash$	H	$\vdash$	-	Н			
<b>  </b>	3/	$\vdash$	H	-	<u> </u>	$\vdash$	H	⊢	⊢	$\vdash \vdash$			
	20	-	H	-	<b>—</b>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	_	$\vdash \vdash$			
	XX	Н	-	-	H	$\vdash$	<b>-</b>	⊢	$\vdash$	$\vdash$			
	41	H		ļ		-	<u> </u>	-	<u> </u>	$\vdash \vdash$			
	41	Ш	Ь.,	<u> </u>	H	$\vdash$	$\vdash$	-	⊢	Н			
	42 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43	H		$\vdash$	Ь.	<u> </u>	-	<u> </u>	├	$\vdash$			
	43	Ш	Ш	Щ		ļ	H	L	<u> </u>	Н			
	(44)	Ш		<u> </u>				L.	_	Ш			
<u> </u>	145	$\sqcup$				Ш	L.		<u> </u>	Ы			
	<b>Y46</b> )	Ш		إسا	L	L_	L	_	_	Ш			
	47	Ш	_			_	L.		_	Ш			
	48 49 50			لـــا						Ш			
	49												
	50									1			

Claim																									_
S	Cli	aim								Cla	im	Date													
S	3	ł	520										Final	Original											-
S2   S3   S4   S5   S5   S6   S6   S6   S6   S6   S6			V	1		Ι				1	Г	1		51	П										r
5	_		1			$I^-$	Г					1		52											
54		1	Π		Г		Г					1 1		53								Г			Γ
		14	П				1		Π			1			П										Γ
ST   SE   SE   SE   SE   SE   SE   SE	_	15	П									1 1													Γ
ST   SE   SE   SE   SE   SE   SE   SE	_	6	П	П	Г						Г			56	П										Γ
10			П	Г	Г				1			1 1		57											Γ
62 63 63 64 64 65 65 66 66 66 67 67 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68		18	П			Г	П	П	Г		П	1 1			П										E
62 63 63 64 64 65 65 66 66 66 67 67 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68		19	П				Г	П	Г			] [		59											Г
62 63 63 64 64 65 65 66 66 66 67 67 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68		10	П									] [		60											Γ
18			П											61											L
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 73 74 74 75 75 75 76 76 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77			П											62											L
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 73 74 74 75 75 75 76 76 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77		1/3	П											63											L
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 73 74 74 75 75 75 76 76 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77		1#	П																					Ì	L
19		15	$\prod$																					j	L
19		焦																						ĺ	L
19			$\Pi$											67											E
19		(dB)	$\Pi$											68											Ĺ
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     69   90     41   91     42   92     43   93     96   96     47   97     48   98     49   99		19	1																					ĺ	L
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     69   90     41   91     42   92     43   93     96   96     47   97     48   98     49   99		<b>2</b> 0	П												Ш									İ	L
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     69   90     41   91     42   92     43   93     96   96     47   97     48   98     49   99		2										] [		71										İ	L
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     69   90     41   91     42   92     43   93     96   96     47   97     48   98     49   99	_	(5)	ζ_																					ŀ	L
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     (39)   89     (40)   90     41   91     42   92     43   93     (40)   94     43   95     (40)   96     (47)   97     48   98     49   99		(23)			L		L			L	L													ŀ	L
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     89   90     41   91     42   92     43   93     43   94     43   95     47   97     48   98     49   99		(24)	_	L	_	_			_		L													İ	L
27   28   77   78   79   30   30   80   31   81   32   81   32   33   83   83   33   34   84   35   85   36   86   37   38   86   37   38   88   88   36   39   38   88   88   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td>_</td><td><u></u></td><td></td><td>_</td><td>L</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td>L</td></td<>				L	_	<u></u>		_	L		_				Ш							Ш			L
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     95   96     47   97     48   98     49   99			L	L.	<u> </u>	_			_						Ц							Ш			L
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   86     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			L	<u></u>							_											L			L
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   86     69   90     41   91     42   92     43   93     443   94     96   96     47   97     48   98     49   99		28	_	_	ļ	_					_			78		_									L
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   86     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	_	29	L	L	L_	匚	L		_		_			79								Ш		İ	L
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     94   94     95   96     47   97     48   98     49   99				L	L				_													Ш			L
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     43   94     43   94     95   96     47   97     48   98     49   99			_	<u> </u>	<u> </u>	Ш			<u> </u>		<u> </u>					_	_			$\Box$		Ш			L
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     43   94     43   95     46   97     48   98     49   99	_	32	L.	_	L				_	_		1 1		82	Ш	_	_					Ш	Ш		L
35			L	_	L					Ш	_					_						Ц			L
36	_			_	_	_			ļ	ļ						_									L
37	_	35	L	_	L.					_	L				_	_			_	$\Box$					L
38 88 89 90 90 41 91 92 92 94 94 94 95 96 96 96 97 97 98 98 99 99 99 9	_	36	L	_					Ш					86	_	_				_		Ш			L
(40) 90 90 91 92 92 93 94 95 95 96 96 96 97 97 98 99 99 99 99	-	37	L	_	<u> </u>	_	Щ		Щ		_		_		$\sqcup$	_	_	_		-	_	Ш	Ш		L
(40) 41 42 43 (44) (44) (5) (64) (7) (84) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9	_	38	_		_	<u> </u>	Ш		_	_		]						_		$\dashv$		Ш			L
42	_	<del>\( \text{y} \)</del>	ш	<u> </u>	_	_			_		ļ				-		_	_		_		Н			L
42		(Gh)	_	_	<u> </u>	_	ш	_		_				90			_	_		_	_	Н	Щ		L
43 93   (44) 94   95 96   47 97   48 98   49 99	_	41	_	L.	L	L					_				$\Box$	_	_	_	_		-	Н			L
94 95 95 96 47 48 98 99 99	4			L	<b>-</b>	L			_		-				$\vdash$	_	$\dashv$			_	_	Н			L
48 99 99	_	43	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		_		<b> </b>	<u> </u>					$\dashv$	_	_	_	_	$\dashv$		Н	$\dashv$		L
48 99 99	_	Λάδχ	$\vdash$	H	$\vdash$		Ш		$\vdash$	<u> </u>	_				$\vdash$			$\dashv$	$\dashv$	-	_		$\dashv$		F
48 99 99	4	/3X		<b>—</b>	L.	_	Ш		$\vdash$	<u> </u>	-				$\vdash$					-		$\vdash$			L
48 99 99	_	X	<u> </u>	<b> </b>		ļ	Ш	ш	Ш	$\vdash$	_				$\vdash \vdash$		$\dashv$		$\vdash$	-		$\vdash$	$\dashv$		1
48 99 99	-4	X1.74	$\vdash$	$\vdash$	L		Н			$\vdash$					$\vdash$		-	_	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	į į	H
	_	48			$\vdash$				Щ	Н								_	$\dashv$	_	_	$\vdash \vdash$			H
130	-		-				-		Н						-						_	⊦⊣		. /	L
		50		L		Щ	ш	لــــا	لسا	لـــا		ı L		100		1	i	1	لــــ		لــــا		ك		L

		_											
CI	L	_			Dat	e_	,						
Final	Original												
	101												
	102												
	103	<u> </u>	L	_									
	104	<u> </u>	<u> </u>	_	_	L	<u>L</u>	<u> </u>	_	_			
	105	⊢		_		⊢	<u> </u>	L	ļ				
	106 107	-	⊢	-	⊢	⊢	-	⊢	┞	_			
	108	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$		⊢	⊢	├-	-			
	109	┢	╌	$\vdash$	-	-		$\vdash$					
	110	$\vdash$		-	-	┢	1	$\vdash$	$\vdash$				
	111		Г	-		Г							
	112												
	113												
	114	$ldsymbol{oxed}$	L			$\Box$							
	115	╙	_		L	L	L	L.	_				
	116	<u> </u>	<u> </u>	_	⊢		<u> </u>	<u> </u>	L				
	117 118	-	-		<u> </u>								
	119	┝	-	-	⊢	$\vdash$	⊢	┝	<del>  -</del>	-			
	120	-	$\vdash$	-	-	-	-		-				
	121		-	-	-	$\vdash$	-	<del>                                     </del>					
	122												
	123												
	124												
	125		L										
	126		_	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш			
	127		<u> </u>		ļ	<b> </b>	_	<u> </u>	ļ				
	128 129	-	├	$\vdash$	-	┞		-	<u> </u>	Н			
	130	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<del> </del>	⊢	-	-	Н			
	131	┝	<del> </del>	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$		┝	Н			
	132	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	H		$\vdash$	Н			
	133	-		<u> </u>	$\vdash$	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-			
	134				Г		T	П	Г	П			
	135												
	136												
	137		L_	<u> </u>	L	_							
	138	<u> </u>	_	_	L	<u> </u>		L					
	139	<u> </u>	<u> </u>	├		<u> </u>	_	_	-				
	140 141		<u> </u>		├		<u> </u>	$\vdash$	-	Н			
	142		-			$\vdash$	$\vdash$	Н	-	Н			
	143		-	$\vdash$	-	-	Н			$\vdash$			
	144		Н	-	H	-		-		Н			
	145												
	146												
	147												
	148		L			L	L			Ш			
	149		_	_	_	Ш		Ш					
	150												